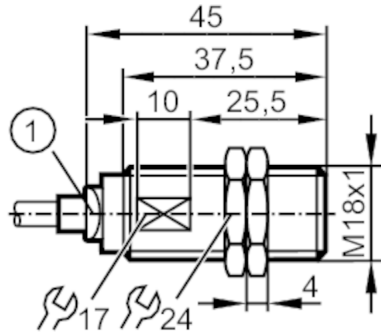




### 제품 특성

|           |                  |
|-----------|------------------|
| 전기적 디자인   | PNP              |
| 출력 기능     | N.O.             |
| 검출간격 [mm] | > 8              |
| 하우징       | 원통형의             |
| 크기 [mm]   | M18 x 1 / L = 45 |

### 어플리케이션

|        |                    |
|--------|--------------------|
| 어플리케이션 | 산업 어플리케이션 / 공장 자동화 |
|--------|--------------------|

### 전기적 데이터

|           |            |
|-----------|------------|
| 동작 전압 [V] | 10...32 DC |
| 전류소모 [mA] | < 10       |
| 보호 클래스    | III        |
| 양극성 전환 방지 | yes        |

### 출력

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| 전기적 디자인                   | PNP                    |
| 출력 기능                     | N.O.                   |
| 최대 전압강하 스위칭 출력 DC [V]     | 5                      |
| 최소부하전류 [mA]               | 2                      |
| 최대 누수 전류 [mA]             | 0,8; (24 V DC)         |
| 스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 [mA] | 100                    |
| 스위칭 출력의 단시간 전류 정격 [mA]    | 2200; (20 ms / 0,5 Hz) |
| 스위칭 주파수 DC [Hz]           | 400                    |
| 쇼트방지                      | yes                    |
| 과부하 방지                    | yes                    |

### 범위

|                 |          |
|-----------------|----------|
| 검출간격 [mm]       | > 8      |
| 실제 감지범위 Sr [mm] | 8 ± 10 % |
| 작업거리 [mm]       | 0...6,48 |



## 유도형 근접센서

IGB2008BARKG/3M/PUR/UP

| 정확성 / 편차       |                                                            |                                                          |
|----------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 교정 계수          |                                                            | 금속: 1 / 스텐레스: 0,7 / 황동: 0,5 / 알루미늄: 0,4 / 구리: 0,3        |
| 히스테리시스         | [Sr 의 %]                                                   | 3...15                                                   |
| 접합점 드리프트       | [Sr 의 %]                                                   | -10...10                                                 |
| 작동 조건          |                                                            |                                                          |
| 주변온도           |                                                            | [°C] -40...85                                            |
| 보호등급           |                                                            | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K                       |
| 테스트 / 인증서      |                                                            |                                                          |
| EMC            | EN 61000-4-2 ESD                                           | 4 kV CD / 8 kV AD                                        |
|                | EN 61000-4-3 HF 방사합                                        | 10 V/m                                                   |
|                | EN 61000-4-4 Burst                                         | 2 kV                                                     |
|                | EN 61000-4-6 HF 전도됨                                        | 10 V                                                     |
|                | EN 55011                                                   | B 등급                                                     |
| 진동 내구성         | EN 60068-2-6 Fc                                            | 20 g (10...3000 Hz) / 주파수당 50 스윙 사이클; 3 축에서 분당 1 옥타브     |
| 쇼크 내구성         | EN 60068-2-27 Ea                                           | 100 g 11 ms half-sine; 세가지 좌표축에 따른 각 방향에서 3 쇼크           |
| 지속적인 쇼크 내구성    | EN 60068-2-27                                              | 40 g 6 ms; 세가지 좌표축에 따른 각 방향에서 4000 쇼크                    |
| 급격한 온도변화       | EN 60068-2-14 Na                                           | TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 주기 |
| 염분 스프레이 테스트    | EN 60068-2-52 Kb                                           | 자극정도 5 (4 테스트 주기)                                        |
| 임베디드 소프트웨어 포함됨 | yes                                                        |                                                          |
| UL 인증서         | Ta                                                         | -25...75 °C                                              |
|                | Enclosure type                                             | Type 1                                                   |
|                | 전압 공급                                                      | Limited Voltage/Current                                  |
|                | 파일 번호 UL                                                   | E174191                                                  |
| 기계적 데이터        |                                                            |                                                          |
| 무게             | [g]                                                        | 132,6                                                    |
| 하우징            | 원통형의                                                       |                                                          |
| 설치방식           | 매립형으로 설치 가능함                                               |                                                          |
| 크기             | [mm]                                                       | M18 x 1 / L = 45                                         |
| 스레드 지정         | M18 x 1                                                    |                                                          |
| 재질             | 황동 흰색 청동 코팅; 감지면: PBT 주황색; LED 원도: PEI; 잠금 너트: 황동 흰색 청동 코팅 |                                                          |
| 조임 토크          | [Nm]                                                       | 25                                                       |
| 디스플레이 / 작동 요소  |                                                            |                                                          |
| 디스플레이          | 스위칭 상태                                                     | LED, 황색                                                  |
| 액세서리           |                                                            |                                                          |
| 구성 부품          | 잠금 너트: 2                                                   |                                                          |
| 비고             |                                                            |                                                          |
| 비고             | 추천: 유니트가 합선된 이후에는 안전기능을 다시한번 검사하십시오.                       |                                                          |
| 포장당            | 1 갯수                                                       |                                                          |

# IGS319



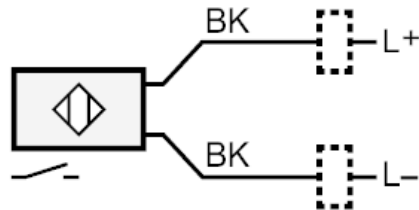
## 유도형 근접센서

IGB2008BARKG/3M/PUR/UP

### 전기적 연결

케이블: 3 m, PUR, Ø 4 mm; ECE R118 rev.에 대한 burning behaviour 2 ; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### 연결부



BK =

코어 색상 :  
흑색